



PRODUKT INFORMATION

1. Produkt Name:

MECHANO-LUBE[®] 1VP18

2. Produkt Beschreibung

MECHANO-LUBE[®] 1VP18 ist eine Neuheit auf dem Gebiet der wässrigen Sprühmittel. Es handelt sich um eine wässrige Graphitdispersion mit besonders guter Benetzung und Haftung auf heißen Oberflächen. Durch die Entwicklung einer neuartigen Zusammensetzung ist das Leidenfrost-Phänomen weitgehend ausgeschaltet. Hinzu kommt, dass sich die Dispersion wesentlich besser versprühen lässt und zur kompletten Gravurabdeckung führt. MECHANO-LUBE[®] 1VP18 kann deshalb sparsamer eingesetzt werden. Eine Schaumbildung tritt weder bei der Verdünnung noch während des Rührvorgangs auf

Aufgrund seiner Zusammensetzung baut MECHANO-LUBE[®] 1VP18 keinen anorganischen Belag auf und neigt nicht zur Verklebung der Auswerfer. Das Produkt ist leicht zu verdünnen und kann auch nach langer Standzeit wieder aufgerührt werden. Der speziell aufbereitete und extrem feine Graphit gewährleistet einen niedrigen Reibungskoeffizienten. MECHANO-LUBE[®] 1VP18 kann in Kläranlagen mit üblichen Fällungsmitteln ausgefällt oder recycelt werden. Eine weitere Neuheit von MECHANO-LUBE[®] 1VP18 ist die Wiederverwendbarkeit nach Frostschädigung. Die Dispersion kann nach dem Auftauen wieder aufgerührt und verwendet werden.

3. Anwendungen

- Gesensschmieden und weiten Bereichen der Heißmetallumformung
- Schmiedeteile mit tiefen Gravuren, langen Ziehstrecken und Hohlkörper
- Schwer fließende ferritische und austenitische Edelstähle mit hohem Chrom- bzw. Nickelgehalten.
- Herstellung von selbstschmierenden Beschichtungen

4. Eigenschaften

- Exzellente Haftung auf vielen Untergründen sowie bei hohen Gesenktemperaturen
- Reduziert die Umformkräfte

- Für alle Sprühsysteme geeignet (airspraying und airless)
- Temperaturstabil
- Gute Benetzungsfähigkeit
- Hohe Stabilität (konzentriert und verdünnt)
- Gute Verträglichkeit mit wässrigen Systemen
- Keine Schwermetalle oder Phosphate
- Keine Abwasserprobleme (biologisch eliminierbar)
- Nicht brennbar
- Nicht korrosiv
- Geruchlos (Ammoniak-frei)
- Verbesserter Hitzetransfer
- VOC und APEO frei

5. Technische Daten

Eigenschaft	Spezifikation	Einheit
Feststoffgehalt	30,0	Gew. %
Teilchengröße D ₅₀	<3,0	µm
Trägerflüssigkeit	Wasser	
Ionogenität	leicht anionisch	
Dichte	1,20	g/ml
pH-Wert	9,0	

5. Verdünnung

Je nach Anwendung kann das Produkt bis 1:30 verdünnt werden.

Hinweis:

Wir setzen auf Beratung und verfügen über eine 30 jährige Erfahrung! Unsere Anwendungstechnik steht Ihnen gerne zur Verfügung.

Obige Angaben erfolgen nach bestem Wissen. Sie stellen Durchschnittsdaten dar, mit den bei Rohstoffen üblichen Toleranzen. Für die Richtigkeit der Resultate, die sich aus dem Gebrauch dieser Produkte ergeben, kann keine Garantie übernommen werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.